

李民

MIN LI

1992年10月

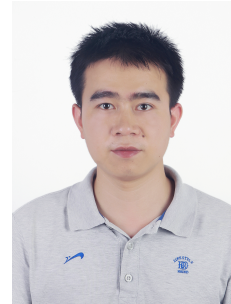
华中科技大学

理学博士

liminmaths@163.com; liminmaths@hotmail.com

湖北 / 武汉

洪山区鲁磨路388号中国地质大学(武汉)东校区综合楼A座1606



基本情况

李民，安徽池州人，2020年12月于华中科技大学数学与统计学院统计学专业获得博士学位，2021年4月入选中国地质大学(武汉)“地大学者”岗位(青年优秀人才)，主要研究方向及感兴趣方向包括数值分析，(随机)微分方程数值解，(随机)Volterra积分方程数值解，计算金融(粗糙随机波动率模型)，Multilevel Monte Carlo算法，时间并行算法，快速算法等。以第一作者身份在IMA Journal of Numerical Analysis, Journal of Scientific Computing, Numerical Algorithms, Journal of Computational and Applied Mathematics, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Applied Mathematics Letters等SCI期刊发表论文数十篇。现任中国地质大学(武汉)数学与物理学院特任副教授，硕士生导师。

工作经历

2021.04 - 至今	中国地质大学(武汉)	数学与物理学院	特任副教授
	中国地质大学(武汉)	数学与物理学院	博士后
2019.08 至 2020.08	加拿大阿尔伯塔大学	概率统计系	CSC 联合培养

论文发表

以第一作者身份发表的部分论文如下：

- ▶ **Min Li**, Xinjie Dai, Chengming Huang; Fast Euler-Maruyama method for weakly singular stochastic Volterra integral equations with variable exponent. *Numerical Algorithms*. 92 (2023), no. 4, 2433–2455 (SCI, JCR 1区)
- ▶ **Min Li**, Yaozhong Hu; Chengming Huang, Xiong Wang; Mean square stability of stochastic theta method for stochastic differential equations driven by fractional Brownian motion. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 420 (2023), Paper No. 114804 (SCI, JCR 1区)
- ▶ **Min Li**; Stochastic Volterra integral equations with doubly singular kernels and their numerical solutions. *Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation*. 116 (2023), Paper No. 106796 (SCI, JCR 1区)
- ▶ **Min Li**, Chengming Huang, Yaozhong Hu; Numerical methods for stochastic Volterra integral equations with weakly singular kernels, *IMA Journal of Numerical Analysis*. 42 (2022), no. 3, 2656–2683 (SCI, JCR 1区)
- ▶ **Min Li**, Chengming Huang, Jiao Wen; A two-parameter Milstein method for stochastic Volterra integral equations. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 404 (2022), Paper No. 113870 (SCI, JCR 1区)
- ▶ **Min Li**, Chengming Huang; The linear barycentric rational quadrature method for auto-convolution Volterra integral equations, *Journal of Scientific Computing*. 78 (2019), no. 1, 549–564 (SCI, JCR 1区)
- ▶ **Min Li**, Chengming Huang, Wanyuan Ming; Barycentric rational collocation methods for Volterra integral equations with weakly singular kernels, *Computational Applied Mathematics*. 38 (2019), no. 3, Paper No. 120 (SCI, JCR 2区)

- › **Min Li**, Chengming Huang; Projected Euler-Maruyama method for stochastic delay differential equations under a global monotonicity condition, *Applied Mathematics and Computation*. 366 (2020), 124733 (SCI, JCR 1 区)
- › **Min Li**, Chengming Huang, Peng Hu, Jiao Wen; Mean-square stability and convergence of a split-step theta method for stochastic Volterra integral equations, *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 382 (2021), 113077 (SCI, JCR 1 区)
- › **Min Li**, Chengming Huang, Jiao Wen; Compensated projected Euler-Maruyama method for stochastic differential equations with superlinear jumps, *Applied Mathematics and Computation* 393 (2021), Paper No. 125760. (SCI, JCR 1 区)
- › **Min Li**, Chengming Huang, Yaozhong Hu; Asymptotic separation for stochastic Volterra integral equations with doubly singular kernels, *Applied Mathematics Letters* 113 (2021), Paper No. 106880. (SCI, JCR 1 区)

🔗 科研课题

2023.01 至 2025.12	国家自然科学基金青年基金“弱奇异随机 Volterra 积分方程数值方法的收敛性、稳定性和散逸性”, (No.12201586), 主持.
2023.01 至 2025.12	浙江省自然科学基金探索青年项目“几类随机延迟 Volterra 积分方程的高效数值算法研究”, (No. LQ23A010011), 主持.
2023.01 至 2025.12	广东省自然科学基金面上项目“几类分数阶随机微分方程的高效数值方法研究”, 主持.
2022.01 至 2023.12	中国博士后基金面上资助“奇异型随机 Volterra 积分方程的高效数值算法及其理论分析”, (No. 2021M703008), 主持.
2018.01 至 2020.12	国家自然科学基金面上项目“几类带非局部特征刚性问题的高效数值算法及其理论分析”, (No. 11771163), 参加.
2020.07 至 2022.06	国家自然科学基金国际(地区)合作与交流项目“分数阶偏微分方程的高阶数值方法”, (No. 12011530058), 参加.

♥ 指导学生

2022	指导 Wuhan Britain-China school 学生: Yuanhang Xu; Yuxuan Wan; Zirui Zhan; Ricky Liu 获得美国高中生数学建模竞赛(HIMCM) Meritorious 奖;
2022	指导学生廖志豪、冯旭宇、马楚瑞获全国大学生数学建模竞赛本科组湖北省二等奖;
2022	指导学生王洲的毕业论文“Hadamard 型分数阶微分系统的耗散性”获评 2022 年校级优秀本科毕业论文;

🏆 所获荣誉

2013-2014	国家奖学金、校特等奖学金
2018-2019	博士研究生国家奖学金

📖 主讲课程

- › 偏微分方程数值解
- › 微分方程数值计算实习
- › 数值分析
- › 概率论与数理统计 A
- › 数学建模方法
- › 随机过程(研究生)

🏠 个人陈述

欢迎对数值分析、随机过程、微分方程数值解法感兴趣的同学报考研究生！联系方式如下：

- 邮箱: liminmaths@163.com 或 liminmaths@hotmail.com
- QQ: 1934403518